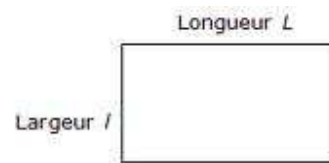
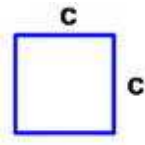


AIRE

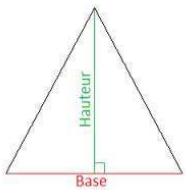
Il faut que tu comprennes la différence entre aire et périmètre.
Périmètre est la **DISTANCE AUTOUR** un objet. **Aire** est **L'ESPACE À L'INTÉRIEUR** de l'objet.

Il faut que tu mémorises les formules pour l'aire d'un carré, rectangle, triangle.

$$A_{\text{carré}} = \text{côté}^2 = c^2$$



$$A_{\text{rectangle}} = \text{longueur} \cdot \text{largeur} = L \cdot l$$



$$A_{\text{triangle}} = \frac{\text{base} \cdot \text{hauteur}}{2} = \frac{b \cdot h}{2}$$

Pour chaque question en A et B :

- trace une image étiquetée avec les nombres ou expressions donnés.
- montre la formule puis l'expression mathématique (les nombres/variables substitués dans la formule) que tu emploies pour calculer la réponse

A Exemples avec les nombres

1. Un rectangle a l'aire 18cm^2 . La longueur du rectangle est 2cm .
Quel est la largeur ?

2. Un triangle a l'aire de 12 cm^2 . La base du triangle est 6 cm . Quelle est son hauteur ?

B. Exemples avec les Polynômes

1. Un rectangle a l'aire de $18x^2 \text{ cm}^2$. Sa longueur est $2x \text{ cm}$. Quelle est sa largeur ?
2. Un triangle a l'aire de $18x^2 + 6x \text{ cm}^2$. La hauteur est $2x \text{ cm}$. Quelle est sa base ?
3. Un rectangle a une longueur qui est 2 fois sa largeur. Trouve une expression pour l'aire de ce rectangle.